

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. Juli 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/064105 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E05B 47/06**,
17/14

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013504

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. November 2004 (27.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 59 758.1 19. Dezember 2003 (19.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **KARL SIMON GMBH & Co. KG** [DE/DE]; Sul-
generstr. 21-23, 78733 Aichhalden (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BANTLE, Ulrich**
[DE/DE]; Im Jörngenbrunnen 9, 72186 Empfingen (DE).

(74) Anwalt: **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2,
71665 Vaihingen an der Enz (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

EXPRESS MAIL NO. EV933141570 US

MAILED 07 DEC 2005

(54) Title: LOCK

(54) Bezeichnung: SCHLOSS

(57) Abstract: The invention relates to a lock with a bolt, arranged in a lock housing, whereby the bolt may be adjusted between an open and a closed position, by means of a closing element, whereby the closing element may be locked in a closed position, by means of a locking element. The locking element is coupled to the armature of an electromagnet and may be operated by the same. In order to guarantee better protection against manipulation for such a lock, the armature (51) and/or the electromagnet (50) are at least partly covered by means of at least one screening element (54,58), arranged in, or on the housing (10), made from a soft magnetic material.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Schloss mit einem in einem Schlossgehäuse angeordneten Riegel, wobei der Riegel mittels eines Schliesselementes zwischen einer Öffnungs- und einer Schliessstellung verstellbar ist, wobei das Schliesselement in einer Schliessstellung mittels eines Sperrelementes blockierbar ist, und wobei das Sperrelement an einem Anker eines Elektromagneten angekoppelt und von diesem betätigbar ist. Um bei einem solchen Schloss einen verbesserten Schutz vor Manipulation zu gewährleisten, ist es erfindungsgemäss vorgesehen, dass der Anker (51) und/oder der Elektromagnet (50) zumindest bereichsweise mittels wenigstens im oder am Gehäuse (10) eines angeordneten Abschirmelementes (54,58) aus weichmagnetischem Material überdeckt ist.

WO 2005/064105 A2